

ชื่อเรื่อง: การพัฒนาชุดการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ (20001-2001) โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เป็นสื่อบนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ moodle สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง

ผู้วิจัย: นางแสงเดือน จงเจริญวิไล

บทคัดย่อ

การพัฒนาชุดการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ (20001-2001) โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เป็นสื่อบนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ moodle สำหรับนักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยเทคนิคน้ำพอง มีวัตถุประสงค์ 3 ประการ คือ 1) เพื่อพัฒนาชุดการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ (20001-2001) โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เป็นสื่อบนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ moodle สำหรับการเรียนการสอนนักเรียนให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนด 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโดยใช้ชุดการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ (20001-2001) โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เป็นสื่อบนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ moodle 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการเรียนโดยใช้ชุดการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ (20001-2001) โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เป็นสื่อบนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ moodle

ผลของการศึกษา สรุปได้ว่า 1. ประสิทธิภาพของชุดการสอนโดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เป็นสื่อบนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ moodle จำนวน 6 หน่วย มีค่าเฉลี่ย ค่า $E_1/E_2 = 82.43/81.16$ มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ 2. ความก้าวหน้าในการเรียนก่อนเรียนและหลังเรียนโดยมีความแตกต่างกันทางสถิติ อย่างมีนัยสำคัญยิ่ง (0.05) แสดงได้ว่า นักเรียนที่เรียน มีความรู้เพิ่มมากขึ้นและ 3. ความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนชุดการสอนวิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ (20001-2001) โดยใช้บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เป็นสื่อบนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ moodle มีระดับความพึงพอใจต่อชุดการสอนอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.20$)

คำสำคัญ : การพัฒนา ชุดการสอน วิชาคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานอาชีพ บทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI) เป็นสื่อบนระบบการเรียนรู้ออนไลน์ moodle เกณฑ์การทดสอบประสิทธิภาพ 80/80 นักเรียน

Title: The Development of instruction package of computer for business (20001-2001) by using computer assisted instruction (CAI) as a Media on Online Learning System moodle for vocational certificate, Nam Phong Technical college

By Sangduan Jhonjarleanvili

ABSTRACT

The Development of instruction package of computer for business (20001-2001) by using computer assisted instruction (CAI) as a Media on Online Learning System moodle for vocational certificate, Nam Phong Technical college. The purpose of this research was to 1) To develop the instruction package of computer for business (20001-2001) by using computer assisted instruction (CAI) as a Media on Online Learning System moodle for teaching to be efficiency based on specified criteria ($E_1 / E_2 = 80/80$) 2) To find achievements of before and after the Development of instruction package of computer for business (20001-2001) by using computer assisted instruction (CAI) as a Media on Online Learning System moodle 3) to study satisfaction with instruction package of computer for business (20001-2001) by using computer assisted instruction (CAI) as a Media on Online Learning System moodle

The research results were:

1) The efficiency of instruction package by using computer assisted instruction (CAI) amount 6 units. Average scores ($E_1 / E_2 = 82.43/81.16$)

2) The achievements of the students after studying instruction package of computer for business by using computer assisted instruction (CAI) at the 0.05 level of statistical significance.

3) The students' satisfaction with the instruction package of computer for business (20001-2001) by using computer assisted instruction (CAI) were at 'high' level ($\bar{x} = 4.20$)

Keywords: development, Instruction package, computer assisted instruction (CAI) as a Media on Online Learning System moodle , the effective criteria of 80/80, students